

使用 OSSMO2004 版软件应注意的问题

1 逐日数据维护

输入或更改日数据后,存盘保存。同时系统提示“形成日照上传数据文件吗?”如果输入或更改日照数据后,选择“是”,不修改时,应选择“否”。对日数据不做任何修改时,点击“返回”,系统提示“有数据未保存,确实退出吗?”选择“是”。

2 间歇性降水的输入

观测中常遇有间歇性降水,在编报和逐日地面数据维护中应综合输入。

间歇性降水的间隔时间在 15 min 以内时,应点线连接输入。例如,气簿-1 记录“雨 0800-0952 1002-1351”。若编报和逐日地面数据维护栏按气簿-1 记录时间输入,14 时报中 7WWW₁W₂ 组自动编报为 76060,则 W₂ 错误;若编报和逐日地面数据维护栏输入“雨 0800...1351”,14 时报中

4 夏季降水天气容易忽略的问题

随时观测记录降水的起止时间,注意与自动站分钟降水量比较,随时发现滞后降水,2 h 以内的加到降水停止前的最后 1 min,而 2 h 后的则人工删除。

5 夜间大风注意的事项

出现在 20—02 时的大风,08 时自动编报,大风风向风速均空白,应人工点击大风资料查询,查出这一时段的最大风速和风向后,人工输入最大风速、风向数据,才可正确编报。

出现在 02—08 时的大风,08 时自动编报,大风的风向风速能自动弹出,不须人工干预。

7WWW₁W₂ 组自动编报为 76066,7WWW₁W₂ 组编报正确。

当间歇性降水间隔时间在 15 min 或以上时,按照气簿-1 记录时间输入。

3 大风现象记录输入

应用 Z 文件正点数据和大风资料查询结合,并记录。例如,府谷自动站 2009 年 6 月 16 日大风资料查询:“风向 358,风速 170,时间 2009 年 6 月 16 日 12:37;风向 1,风速 39,时间 2009 年 6 月 16 日 12:56”。结合 Z 文件正点数据,该日大风记录“1237-1241”。

如果用自动气象站数据质量控制软件中大风现象查询该时间和大风资料查询矛盾。例如:用自动气象站数据质量控制软件查得 2009 年 6 月 16 日大风时间记录为“1237-1240”,与大风资料查询记录矛盾,故不可用。

6 采集器重新启动注意的问题

停电或仪器故障等重新启动采集器,会造成记录不连续。重新启动所对应时次的本站气压、空气温度、相对湿度的该小时极值均须人工挑取,并将正确数据输入到逐日地面数据维护中。地面小时极值用监视屏记录,结合正点记录,人工输入到逐日地面数据维护中。

次日 08 时编报中的最低气温值须人工挑取,并手工输入正确的最低气温值,才能保证报文正确无误。

(张红梅)